Bétonnière 190 L

électrique

(IMER - S190EL)

Pour votre confort et votre sécurité, Kiloutou met à votre disposition un kit sécurité (gants, lunettes et masque) en accompagnement de cette machine, ainsi que du carburant en bidons de 5L (ils ne seront facturés que s'ils ont été ouverts). Vous trouverez dans votre magasin Kiloutou de nombreux accessoires ou matériels pour vous aider dans votre travail : bac à gâcher, brouettes, pelles, aiguilles vibrantes...

Les photos et indications ne sont pas contractuelles. Les données techniques peuvent être sujettes à de légères variations, en fonction des modèles d'appareils.

Février 2014

www.kiloutou.fr

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance :	1 KW
Tension :	230 V / 50 Hz
Degré de protection :	IP 55
Courant absorbé :	5 A
Vitesse de rotation moteur :	2 850 rpm
Vitesse de la cuve :	24 rpm
Dimensions (L x l x h) :	1 465 x 793 x 1 334 mm
Capacité de la cuve :	190 L
Capacité de malaxage (env) :	160 L
Rendement effectif (env) :	120 L
Poids :	106 kg
Niveau sonore (LwA) :	85 dB(A)
Emission de CO_2 :	0 g

ACCESSOIRES FOURNIS

- Machine livrée sans accessoire séparé.

CONSOMMABLES

- Gant PVC, dos aéré, code 020009

RÈGLES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Engin NON TRACTABLE sur route (uniquement transportable dans remorque ou fourgon).

ATTENTION : Ne jamais introduire d'objets dans le tambour (toupie) de la machine en rotation.

ATTENTION : Raccordez la machine à une prise électrique équipée d'une fiche "terre" et protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA.

- Le manuel de l'opérateur est disponible sur simple demande.
- Bien lire les consignes de sécurité ci-après avant de commencer à utiliser la machine.
- Respectez les avertissements éventuels apposés sur la machine.
- Lors du transport arrimez très sérieusement la machine sur la remorque.
- Positionnez la machine sur un sol plat et porteur.
- Branchez la machine à une prise électrique équipée d'une fiche "terre".
- Veillez toujours au très bon état du câble d'alimentation.
- S'assurer que la machine est reliée à une installation électrique 220 / 240 V équipée d'une fiche "terre" d'une protection différentielle 30 mA.
- Ne pas travailler par temps humide, à fortiori sous la pluie.
- Ne pas laver le moteur électrique.
- Prendre garde que le câble électrique ne risque pas de toucher la cuve en rotation.
- Si utilisation d'une rallonge électrique, s'assurer que la section est suffisante (au moins 3 x 2.5 mm² jusqu'à 50 m de longueur).
- Ne pas travailler près de matières explosives ou inflammables.
- Ne pas travailler en présence d'acétone.
- Refermez les carters de protection avant tout démarrage.
- Ne pas chercher à déplacer la machine chargée.
- S'assurer que personne ne se trouve près de la machine au moment du démarrage du moteur car la rotation de la cuve commence en même temps que le moteur tourne.
- Ne jamais introduire la main ou le bras dans la machine en fonctionnement et/ou non débranchée.
- Portez des vêtements de protection et des chaussures de sécurité antidérapantes.
- Ne pas porter de vêtement amples, d'écharpes... : danger d'entraînement par les parties tournantes de la machine.
- Ne jamais introduire dans la machine (en rotation ou non) de morceaux de bois, d'instruments tels que pelles, pioches, barres métalliques, seaux...
- Éloignez enfants et animaux de la zone de travail.
- Ne pas déplacer la machine si le tambour est en rotation.
- La cuve ne doit pas être frappée avec des objets durs tels que marteaux, pelles, etc.
- Ne jamais installer la bétonnière sur un sol dont l'inclinaison dépasse 5°, pour éviter que la machine ne se renverse en cours de fonctionnement.
- Contrôlez périodiquement l'état des câbles électriques.
- N'introduire les matériaux dans la cuve que lorsqu'elle tourne.
- L'utilisation de la machine est déconseillée avec une température inférieure à 0 °C.
- Il est interdit d'apporter des modifications, de quelque nature que ce soit à la structure ou à l'ingénierie de la bétonnière.

NOTICE D'UTILISATION SIMPLIFIÉE

PRÉPARATION DE LA MACHINE

1 Installez la bétonnière sur une surface plane, stable avec une inclinaison maximale de 5°.
2 Rentrez le timon de déplacement (**Fig.1**-rep.4).
3 Veillez à ce que les brouettes puissent arriver sans problème sous la cuve pour le remplissage.
4 Raccordez la machine à une source de courant équipée d'un conducteur de terre et reliée à une protection différentielle 30 mA via la prise (**Fig.2**-rep.3).
- Assurez-vous de la section du câble en fonction de sa longueur en vous référant au tableau ci-dessous.

Section du câble (mm²)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
Longueur du câble (m)	0 à 34 m	35 à 57 m	58 à 90 m

- Le câble d'alimentation utilisé doit avoir un revêtement externe qui résiste à l'écrasement, à l'usure et aux agents atmosphérique (H07RN-F), déroulez le entièrement.

TRAVAIL

1 Enclenchez l'interrupteur vert de mise en marche (**Fig.2**-rep.2).
2 Dès ce moment, la cuve se met à tourner.
3 Réglez l'inclinaison à l'aide du volant (**Fig.1**-rep.1), en fonction du mélange à réaliser.
3 Avant d'introduire les matériaux, il convient de verser une petite quantité d'eau dans la cuve en rotation.
4 Effectuez le chargement en alternant les différents matériaux à mélanger, dans les quantités souhaitées selon le type de mélange voulu, utilisez pour cela une pelle ou un seau, en prenant garde de ne pas toucher le bord de la cuve en rotation.
5 L'inclinaison de la toupie peut être modifiée en phase de chargement des matériaux, afin de ne pas faire déborder le mélange.
6 Humidifiez le mélange progressivement jusqu'à la consistance voulue.
7 Laissez tourner pendant une ou deux minutes pour que le mélange soit bien homogène.
8 Placez une brouette devant la machine.
9 Le vidage doit se faire avec la cuve en rotation, en l'inclinant progressivement vers le bas à l'aide du volant (**Fig.1**-rep.1), attention à ne pas vous faire surprendre par le retour de charge.
10 Une fois la brouette remplie remontez la cuve à l'aide du volant.
11 Si une partie du mélange reste à l'intérieur il faut laisser la cuve en rotation, réduisez tant que possible la permanence du mélange lorsqu'il a atteint la consistance requise.

ARRÊT

- Pour arrêter la machine, appuyez sur le bouton poussoir de couleur rouge (**Fig.2**-rep.2), puis débranchez la prise d'alimentation (**Fig.2**-rep.3).
- N'arrêtez jamais la machine s'il reste du mélange dans la cuve.

TRANSPORT

- La bétonnière ne doit pas être tractée sur route par un véhicule, ses roues et son timon étant conçues uniquement pour des déplacements sur les chantiers avec la cuve de malaxage vide.
- Pour le transport de la machine à l'aide d'un chariot élévateur, engagez les fourches de ce dernier dans les ouvertures prévues à cet effet (**Fig.1**-rep.5).
- Pour le levage, il faut orienter la bouche de la cuve vers le bas et s'accrocher à l'aide d'une élingue à deux brins aux trous prévus à cet effet percés sur le bras.

NETTOYAGE

- Avant une longue pause ou à chaque fin de poste, la cuve de malaxage doit être nettoyée à fond (intérieur et extérieur).
- Nettoyez l'extérieur avec une brosse et de l'eau (machine débranchée), en prenant garde à ne pas mouiller les parties électriques.
- Pour le nettoyage intérieur de la cuve, faites fonctionner la machine avec un peu de gravier et de l'eau pendant quelques minutes, videz ensuite le mélange et rincez abondamment.
- La cuve ne doit pas être frappée avec des objets durs tels que marteaux, pelles... Une cuve bosselée nuit au processus de malaxage et elle est plus difficile à nettoyer.

CLASSIFICATION DES AGRÉGATS		
TYPE AGRÉGAT	CLASSE	CALIBRE MAXIMAL
Sable	petits	0,08 mm
	moyens	0,30 mm
	gros	01,25 mm
Gravillons	petits	05 mm
	moyens	08 mm
	gros	12,5 mm
Cailloux	petits	20 mm
	moyens	30 mm
	gros	50 mm

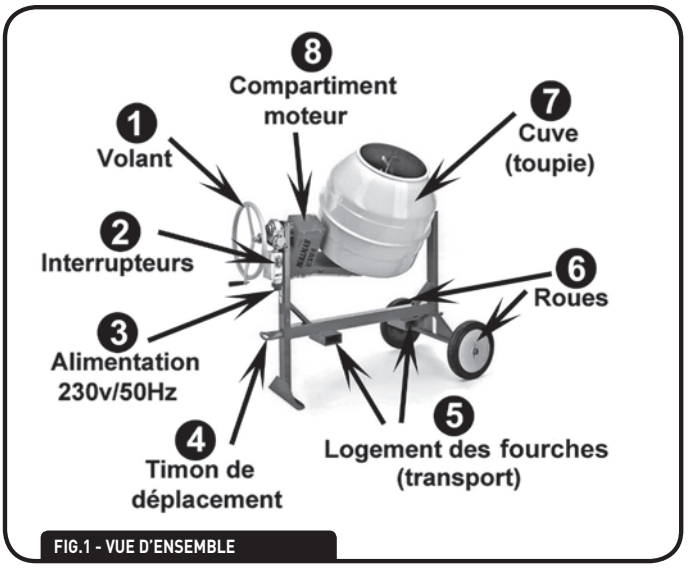

FIG.1 - VUE D'ENSEMBLE

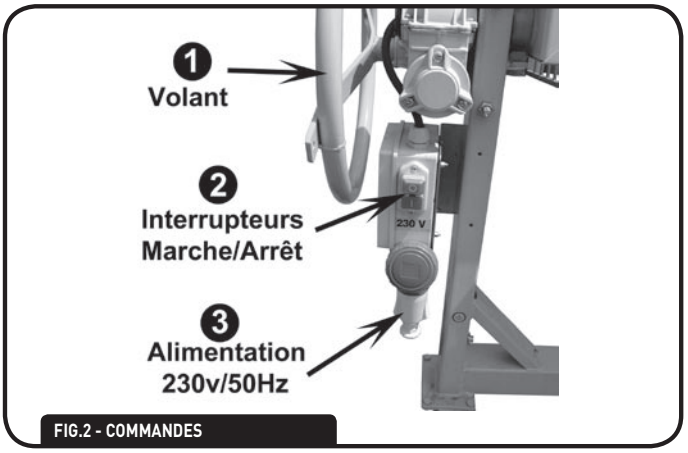

FIG.2 - COMMANDES

PROTECTIONS OBLIGATOIRES

MORTIER : PROPORTIONS	
UTILISATION	VOLUME SABLE (LITRES) pour 50 kg de liant*
Assemblage pierres	110
Muret briques	140
Mur briques (porteur)	120
Mur briques creuses	140
Parpaings creux	140
Enduit façade	110
Gobetis (1ère couche enduit)	90
Couche de finition	140
Chape de finition (sur dalle de béton)	50

* Liant : mélange chaux + ciment

BÉTON : PROPORTIONS			
UTILISATION	SABLE (LITRES)	GRAVIERS (LITRES)	CIMENT (KG)
Fondations murs	600	600	250
Allées	400	800	300
Murets	400	800	350
Dalles extérieures	250	950	350
Béton armé			
Dalles	800	400	350
Murs soutènement	400	800	350
Piles	450	750	400

CERTIFICAT DE CONFORMITE
RELATIF AUX EQUIPEMENTS DE TRAVAIL
ET MOYENS DE PROTECTION D'OCCASION

Le responsable de la location soussigné :

Société Kiloutou - Direction Matériel

1205 Rue du Chemin vert - CRT3 - 59273 FRETIN

Déclare que l'équipement de travail d'occasion,
désigné ci-après sous la référence interne de la Société :

BETELE

et sous l'appellation constructeur

BETONNIERE ELECTRIQUE 125 150L

est conforme aux règles techniques applicables suivantes:

Directives européennes	Normes ou autres règles techniques
> Directive machine 2006/42/CE (machines à partir du 29/12/2009) 98/37/CE (machines du 12/08/98 au 29/12/2009) **> Directive CEM 89/336/CEE (Machines avant le 20/07/2007) ou 2004/108/CEE (Machines à partir du 20/07/2007)** **> Directive basse tension 73/23/CE (Machines avant le 16/01/2007) ou 2006/95/CE (Machines à partir du 16/01/2007)** **> Directive Emissions sonores 2000/14/CE (modifiée par la directive 2005/88/CE pour les machines soumises à limitation et à partir du 27/12/2005)**	

Fait à Lesquin, le 2 Janvier 2015

Patrick Lescouffe

Responsable Technique

kiloutou
LOCATION ▪ MATERIEL ▪ SERVICES